

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>:  
E04C 5/01, C04B 14/38, B28B 1/52,  
13/02

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/23671

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum: 27. April 2000 (27.04.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/06821

(22) Internationales Anmeldedatum: 15. September 1999  
(15.09.99)

(30) Prioritätsdaten:  
198 48 248.5 20. Oktober 1998 (20.10.98) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): DYCKER-  
HOFF AG [DE/DE]; Biebricher Strasse 69, D-65203 Wies-  
baden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BECHTOLDT, Christian  
[DE/DE]; Rüdeshheimer Strasse 40, D-65197 Wiesbaden  
(DE). SCHULZ, Rolf-Rainer [DE/DE]; Brahmsstrasse 21,  
D-61267 Neu-Anspach (DE).

(74) Anwalt: SOLF, Alexander; Dr. Solf & Zapf, Candidplatz 15,  
D-81543 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten: AL, BA, BR, BY, CN, CZ, EE, HR,  
HU, JP, LT, LV, MK, MX, NO, PL, RO, RU, SI, SK, TR,  
UA, US, ZA, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE,  
DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

(54) Title: THIN-WALLED COMPONENT MADE FROM HYDRAULICALLY HARDENED CEMENT PASTE MATERIAL AND  
METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Bezeichnung: DÜNNWANDIGES BAUTEIL AUS HYDRAULISCH ERHÄRTETEM ZEMENTSTEINMATERIAL SOWIE VER-  
FAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG

(57) Abstract

The invention relates to a thin-walled component with a fine cement paste matrix and at least one steel wool mat that is pressed together and embedded in the fine cement paste matrix. The invention also relates to a method for producing a thin-walled component, whereby at least one steel wool mat is pressed together in a perpendicular position with respect to the main extension thereof, injected with a fine cement suspension, surrounded and the suspension is hardened.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein dünnwandiges Bauteil mit einer Feinstzementsteinmatrix und mindestens einer in der Feinstzementsteinmatrix eingebetteten zusammengepreßten Stahlwollmatte und ferner ein Verfahren zur Herstellung eines dünnwandigen Bauteils, wobei mindestens eine Stahlwollmatte senkrecht zu ihrer Haupterstreckung zusammengepreßt und mit einer Suspension auf Feinstzementbasis injiziert und umgeben wird und wobei die Suspension zum Aushärten gebracht wird.

